

RADIOAMATEURS NEWS

17

Novembre 2015



RADIOMANIA 2015

Maison des sports

RADIOMANIA 2015
WEB SDR

Radiomania 2015

Sortie de la semaine



Radiomania se déroule à la Maison des Sports à Clermont-Ferrand.

Radiomania 2015 se déroulera le dimanche matin du 22 novembre 2015 de 9h à 13h30.

Accès gratuit au public

2015: L'exposition jointe sera consacrée aux amplificateurs Basses Fréquences.

D'abord intégrés aux postes de radio, puis à partir des 2015: L'exposition jointe sera consacrée aux amplificateurs Basses Fréquences.

D'abord intégrés aux postes de radio, puis à partir des années 1950 se fut le prélude aux divers systèmes de sonorisations, à la stéréo et aux amplificateurs Haute-Fidélité.

On y retrouve l'évolution des Haut-Parleurs adaptés en fonction des besoins. Une exposition d'affiches et de matériels illustrera cette exposition. En 2014, l'exposition a été consacrée au Radio-Amateurisme.

De plus, notre ami Michel Guigon a présenté une exposition-démonstration sur les magnétophones à bandes des années 60-70.

Il s'agit d'appareils de marque Radiola ou Philips en K7 et bandes de 8 à 26 cm, dont quelques appareils HIFI.

Les démonstrations d'avions radiocommandés se dérouleront dans la grande salle de sports de 11h à 16h.

Plus d'informations [ICI](#)

Conférences et essais DATV F8KHU

Vous trouverez ci-joint l'affiche relative à la conférence et aux essais de liaisons DATV (Digital Amateur TeleVision) qui auront lieu le dimanche 22 novembre 2015 au radio club F8KHU, QTH MARPENT (France). La présentation et les essais seront réalisés par Pierre ON8GE.

Matinée :

10h15 – 10h45 : présentation de la DATV (technique, standards, équipements,)

10h50 – 11h05 : pause-café

11h05 – 12h00 : démonstrations





Notre site : <http://www.radioamateurs-online.fr/>



Sur cette page des fichiers de données
Liste des satellites radioamateurs



Sur cette page des fichiers de données
techniques radioamateurs



Sur cette page toute les revues



MAJ Sur cette page tous les cours (14 sur 14)

SOMMAIRE

Recepteurs SDR online



Je me suis demandé quelle utilité d'écouter des stations amateurs sur internet. En écrivant cet article, j'ai eu beaucoup de plaisir d'aller écouter ce que d'autres pays entendent, c'est plus que surprenant



Gros changement pour les plaisanciers et professionnels de la mer dans le domaine des procédures radiomaritimes, puisque les demandes de licences et le MMSI sont désormais à faire par internet, via le site web de l'Agence Nationale des Fréquences qui les gère !



décide d'inviter la CMR-15 à examiner, sur la base des résultats des études de l'UIT-R mentionnées sous invite l'UIT-R ci-dessous, la possibilité d'attribuer au service d'amateur à titre secondaire une quantité de spectre appropriée, sous la forme de bandes de fréquences qui ne sont pas nécessairement contiguës, dans la bande 5250- 5450 kHz,

D1DNR : Des terroristes russes
Astronomie et Guglielmo Marconi
Les antennes suite et fin
Concours
Radioclub
Rétro
Technologie
Logiciel

D1DNR : Des terroristes russes

Recherchez un peu sur Internet, vous pouvez trouver que l'opérateur est de soi-disant de la République Donetsk, ils se sont autoproclamés comme DNR.

C'est une territoire contrôlé par des groupes armés séparatistes. Donetsk est reconnue que par l'Ossétie du Sud, un autre terroriste / région séparatiste.

Comme tout opérateur autorisé quiconque devrait se rappeler que nul ne peut faire QSO avec des stations non autorisées!

Et D1DNR tombe dans cette catégorie car l'administration" de Donetsk est pas reconnue par l'UIT et IARU!

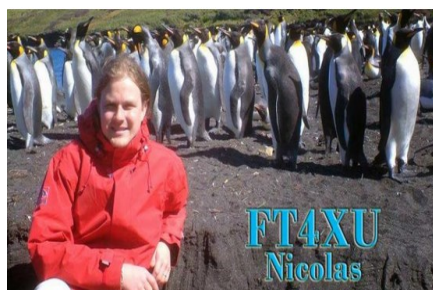
D1DNR est juste une autre façon de la "Mère Russie" à rechercher la légitimité pour ses activités terroristes à l'aide des radioamateurs.

Ainsi, chaque QSO avec D1DNR et d'autres stations "République Donetsk" est clairement un coup de main aux séparatistes.

Si vous écoutez les QSO, vous verrez que beaucoup de stations russes sont heureux de parler avec cette station pirate de Donetsk!

République Donetsk:
L'entité a été déclarée le 7 Avril 2014 par un groupe de militants armés et masqués dirigé par le colonel russe Igor Strelkov qui occupe l'administration régionale et les bâtiments Hôtel de Ville à Donetsk. L'occupation de bâtiments gouvernementaux s'est ensuite propagée à d'autres villes de la région.

FT4XU



Le grand départ vers cap Ratmanoff, Kerguelen



Liste des activations validées au 3 novembre 2015 [ICI](#)

Liste des références au 3 novembre 2015 [ICI](#)



IIOCR NET sera opérationnel du 1er Décembre 2015 au 31 Janvier, 2016 pour célébrer le 5ème anniversaire de la C.C.A.F.

Actualités



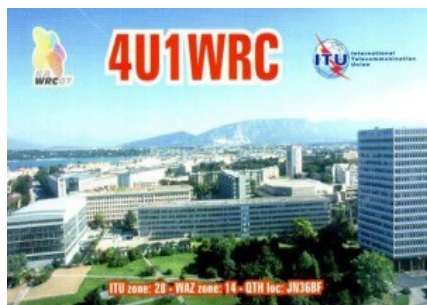
Radioamateurs Online s'associe à la douleur des victimes et adresse une pensée aux 130 victimes innocentes des attentats de Paris ainsi qu'aux familles durement touchées dans cette épreuve.

Cette l'idéologie totalitaire s'attaque à des proies faciles au lieu de s'en prendre à ceux qu'ils veulent réellement combattre.

D'autres formes de ressentis existe dans toutes les couches de notre société qui vont « du laissé pour compte de la société à la course au pouvoir, de la différence ou pire l'indifférence ».

Il faut être prudent et ne pas laisser ces illuminés ultra minoritaires imposer leurs dictat au reste de la population.

Nous savons que notre liberté est plus forte avec le respect de l'autre et à la tolérance que toutes terreurs.



La station de 4U1ITU de Genève est active comme 4U1WRC lors de la conférence de la CMR-15 jusqu'au 27 Novembre. QSL via 4U1ITU.



La vingtième édition de la Percée du Vin Jaune aura lieu à Lons-le-Saunier. A cette occasion l'indicatif spécial TM39PVJ sera de nouveau activé du 24 janvier au 07 février.

WRC15 Affectation du 60m

Du progrès grâce à la Conférence mondiale des radiocommunications 2015 (WRC15) qui est actuellement en cours à Genève. La WRC se terminera 27 Novembre. Un consensus mondial a été développé autour de 15 kHz en secondaire sur le 60 mètres avec l'attribution de 5351,5 à 5366,5 kHz. La semaine dernière, le Groupe de travail a décidé lors de la Conférence 4B, l'attribution secondaire mondiale, avec des limites de puissance visant à protéger les services primaires contre les brouillages préjudiciables. Le compromis actuel, au sein WG4B, rendant possible l'allocation a également été dégagé par le Comité 4 mais il doit être présenté à un niveau supérieur de plus lors de la conférence. La question est non définitive jusqu'à ce qu'elle soit statuée. "Bien que ce soit une étape positive pour une allocation amateur secondaire sur 5 MHz dans

le monde, il n'est pas encore définitif jusqu'à ce qu'il ait été approuvé par la Conférence plénière", a noté Tim Ellam VE6SH, Président de l'IARU. Ellam a assisté à la première partie de la Conférence a ajouté: "L'allocation de 15 kHz sur une base secondaire est le résultat des progrès considérables d'un compromis entre un certain nombre de parties prenantes dans cette partie du spectre. Il fournira la possibilité d'accès à 60m pour les pays qui ne disposent pas actuellement d'une allocation." Au début de la CMR, un certain nombre d'administrations et d'organismes régionaux de télécommunications (RTO) représentant la Russie et 10 de ses pays voisins (RCC) étaient fortement et activement opposés à une nouvelle répartition amateur. Après plus d'une douzaine sous réunions de travail, il est devenu clair que la plus large allocation réalisable était de 15 kHz et qu'une limite de

Cette semaine, l'actualité est calme certainement due aux attentats de Paris, néanmoins il y a de bons espoirs d'obtenir une quinzaine de kHz dans la bande des 60m.

Cette semaine encore un salon à Clermont Ferrand organisé conjointement par les associations RADIOFIL et C.I.R. sur le thème des amplificateurs Basses Fréquences.

La semaine prochaine, le CQ WW CW, il est de profiter de ces jours cléments pour affûter vos antennes et vous préparer à améliorer votre DXCC.

Bonne semaine

73

puissance de 15 W puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) rayonnée.

En d'autres développements CMR-15, un élément de l'ordre du jour possible à la prochaine CMR pour une attribution amateur sur 50 MHz dans la Région 1 qui a été effacé son premier obstacle.

Un ordre du jour a été proposé pour aligner l'attribution des 160 mètres dans la Région 1 avec le reste du monde qui cependant ne risquait pas d'être accepté. Lire le communiqué de presse intégral du 16 novembre [ICI](#)

Conférence mondiale des Radiocommunications 2015 (CMR-15)

Union internationale des télécommunications

Conférence mondiale des
radiocommunications
2015 (CMR-15)

Agendas et Résolutions pertinentes



RÉSOLUTION 649 (CMR-12)

Attribution possible à titre secondaire au service d'amateur au voisinage de 5300 kHz

La Conférence mondiale des radiocommunications (Genève, 2012), considérant :

a) que les stations d'amateur sont régulièrement utilisées pour l'établissement de radiocommunications d'urgence en cas d'ouragans, de typhons, d'inondations, d'incendies, d'éruptions volcaniques, de tremblements de terre et autres catastrophes;

b) que, dans la Recommandation UIT-R M.1042-3 intitulée «Services d'amateur et d'amateur par satellite: communications en cas de catastrophe», il est recommandé d'encourager le développement de réseaux de ces services pouvant assurer

des services de radio-communication en cas de catastrophe naturelle et de faire en sorte que ces réseaux soient fiables, souples, ne dépendent pas d'autres services de radio-communication et puissent fonctionner avec des alimentations de secours;

c) que les communications dans les bandes d'ondes décimétriques attribuées au service d'amateur jouent un rôle primordial dans les travaux visant à atténuer les effets des catastrophes et pour l'établissement de communications d'appui aux opérations de secours, dans les zones où l'infrastructure de télécommunication est déficiente ou détruite;

d) que le Tableau d'attribution des bandes de fréquences de l'Article 5 du Règlement des radiocommunications indique les différentes bandes de fréquences attribuées au service d'amateur, reconnaissant

a) que les radio-communications dans les bandes d'ondes décimétriques dépendent de différents facteurs liés à la propagation, ce qui impose l'utilisation de fréquences de différentes bandes pour maintenir la

stabilité des communications pendant une période relativement prolongée et pour changer de fréquences lorsqu'il est nécessaire de communiquer avec plusieurs correspondants se trouvant à des distances très différentes les uns des autres;

b) qu'il est indispensable, dans tous les cas, que la fréquence maximale utilisable (MUF) ne soit pas trop éloignée de la bande la plus proche attribuée au service d'amateur pour permettre l'établissement de communications dans cette bande en utilisant les antennes et les niveaux de puissance types du service d'amateur;

c) que les bandes de fréquences actuellement attribuées au service d'amateur dans les bandes d'ondes décimétriques sont très espacées, ce qui occasionne beaucoup de difficultés de communication lorsque la MUF est inférieure à 7 MHz et la fréquence minimale utilisable (LUF) supérieure à 4 MHz et exigerait que les stations d'amateur puissent accéder au spectre au voisinage de 5 MHz pour pouvoir assurer leurs fonctions de communication, en particulier lorsqu'elles sont utilisées pour assurer des communications d'urgence en

- c) cas de catastrophe, notant
- que la bande 5 250-5 450 kHz est attribuée aux services fixe et mobile, sauf mobile aéronautique, à titre primaire;
 - b) que l'attribution au service d'amateur d'une quantité de spectre appropriée, sous la forme de bandes de fréquences qui ne sont pas nécessairement contiguës, au voisinage de 5 300 kHz permettrait de mieux satisfaire les besoins de ce service lorsqu'il est utilisé pour l'établissement de communications en cas

de catastrophe et pour les opérations de secours;

c) que la bande 10 100-10 150 kHz est déjà attribuée au service fixe à titre primaire et au service d'amateur à service fixe à titre primaire et au service d'amateur à titre secondaire et que ces deux services ont pu être utilisés efficacement, décide d'inviter la CMR-15 à examiner, sur la base des résultats des études de l'UIT-R mentionnées sous invite l'UIT-R ci-dessous, la possibilité d'attribuer au service d'amateur à titre secondaire une quantité de spectre appropriée, sous la forme de bandes de fréquences qui ne sont pas

nécessairement contiguës, dans la bande 5250- 5450 kHz, invite l'UIT-R1 à étudier les besoins de spectre en vue d'une attribution à titre secondaire au service d'amateur dans la bande 5250- 5 450 kHz; à mener des études de partage afin de déterminer l'incidence sur les autres services bénéficiant actuellement d'attributions dans la bande mentionnée au point 1 du invite l'UIT-R et dans les bandes adjacentes; à achever ces études à temps pour la CMR-15.

http://www.itu.int/dms_pub/itu-r/oth/12/01/R12010000014A01PDF.pdf

Faites une visite virtuelle de la SAQ - Grimeton

"Une excursion intéressante et agréable pour toute la famille."

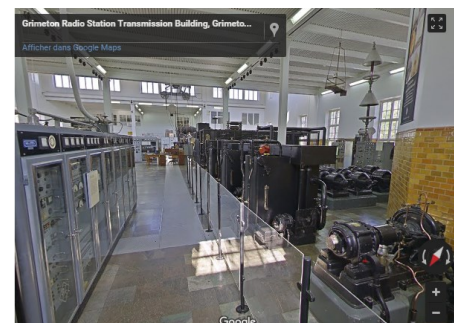
Ce, sur la place de Grimeton, on participe avec cette ancienne installation unique qui est fantastique. Pratiquement toute l'année, il est possible de venir nous voir et d'expérimenter la station de



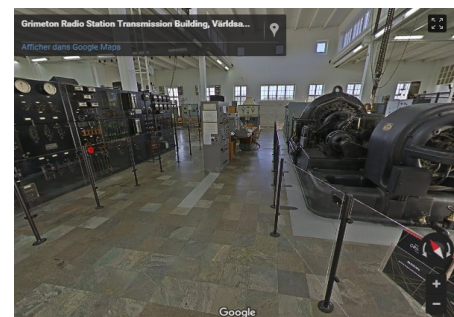
Visitez [ICI](#)



Vous pouvez maintenant faire une visite «virtuelle», si vous

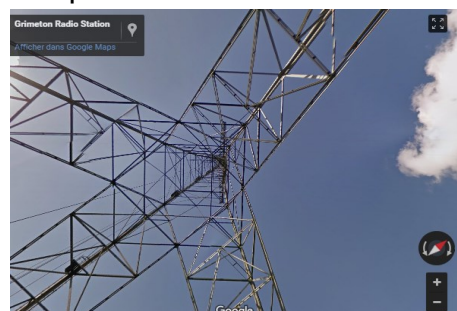


Visitez [ICI](#)



Visitez [ICI](#)

avez l'occasion de venir ici, ou un avant-goût, avant le voyage à Grimeton.



Visitez [ICI](#)

radio qui est un site du patrimoine mondial depuis plus de dix ans.

L'enquête annuelle "Most Wanted" de DX Magazine



DX Magazine ne sollicitera plus ou ne publiera plus son enquête traditionnelle "Most Wanted". La dernière enquête a été réalisée à l'automne 2014. La liste a généralement paru en Janvier / Février avec le numéro de la newsletter.

L'éditeur du Magazine DX, Carl Smith, N4AA, dit que l'enquête du site ClubLog et la "Liste DXCC Most Wanted" correspondent étroitement à l'enquête de sa publication et estime que cela devrait suffire à l'avenir.



info@qslconcept.com

Adresse :

QSL Concept / BF Technic Arts
7 Rue Jeanne d'Arc
29000 Quimper

La T.S.F. sur tous les toits.

Les samedi 2 avril 2016 et dimanche 3 avril 2016 à Plouëc-du-Trieux (22)



La 4e édition de l'exposition « La T.S.F. sur tous les toits » se tiendra dans la salle multifonctions de Plouëc-du-Trieux, à partir du samedi après-midi selon les modalités semblables à celles des années précédentes.

Le thème de l'exposition :

- « La saga Philips ». Les conférences sont en cours de définition.
- Les radioamateurs, Radiofil et Daniel François (appareils de mesures anciens) seront encore nos partenaires.

Samedi 18 h à 20 h : conférence du professeur Griset :

- « Les début de la radiodiffusion et ses répercussions sociétales ».

La bourse d'échange se déroulera le dimanche, sur réservation.

En plus, à l'extérieur de la salle, animations des radios modélistes (sous-marins et bateaux, en bassin, matériels à vapeur, voitures, drones et avions, au sol...). et le dimanche, bourse d'échanges TSF, radios, télévisions, tourne disques, magnétophones, vinyles, téléphones, radioamateurs, CiBi, composants, documentation, appareils de mesure...

Plus de détails et le bulletin de réservation (déjeuner et bourse du dimanche), paraîtront en fin d'année.

Découverte de la radio TSF à Groffliers (62600)

Première édition de l'exposition-bourse d'échanges de matériel radioélectrique ancien organisée dans la commune de Groffliers, à 3 km de Berck-plage, à la salle Marie-Anne-Duhamel.

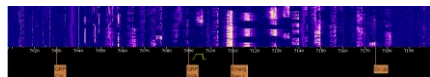
Ouverture aux visiteurs de 9 h à 17 h. Accueil et installation des exposants en salle dès 7 h, petite restauration sur place.

Nous aurons l'honneur et l'avantage de profiter de la présence d'Albert Chartrez, organisateur de la superbe bourse d'Achicourt.

Récepteurs online

sdr.

radioandorra



3.610 - 3.802 MHz

5.262 - 5.454 MHz

7.008 - 7.200 MHz

14.043 - 14.235 MHz

Ecouter [ICI](#)

**Wide-band
WebSDR**



0.000 - 29.160 MHz

Ecouter [ICI](#)

HF WebSdr



1.804 - 1.996 MHz

3.600 - 3.792 MHz

5.237 - 5.428 MHz

7.008 - 7.200 MHz

14.130 - 14.322 MHz

18.019 - 18.211 MHz

Ecouter [ICI](#)

Dutch WebSDR



1.800 - 1.992 MHz

3.575 - 3.825 MHz

5.269 - 5.461 MHz

7.009 - 7.201 MHz

14.150 - 14.342 MHz

Ecouter [ICI](#)

Moscou Russie

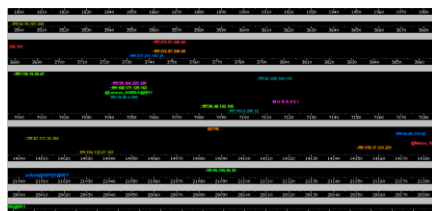


3.525 - 3.775 MHz

7.000 - 7.192 MHz

Ecouter [ICI](#)

**SK3W Contest
station.**



3.495 - 3.687 MHz

3.677 - 3.869 MHz

6.995 - 7.187 MHz

13.995 - 14.187 MHz

20.995 - 21.187 MHz

27.995 - 28.187 MHz

143.976 - 146.024 MHz

Ecouter [ICI](#)

**RIKU S
WebSDR**



1.805 - 3.853 MHz

6.988 - 8.012 MHz

26.925 - 28.973 MHz

145.000 - 146.024 MHz

Ecouter [ICI](#)

WebSdr Brasil

3.600 - 3.792 MHz

6.994 - 7.186 MHz

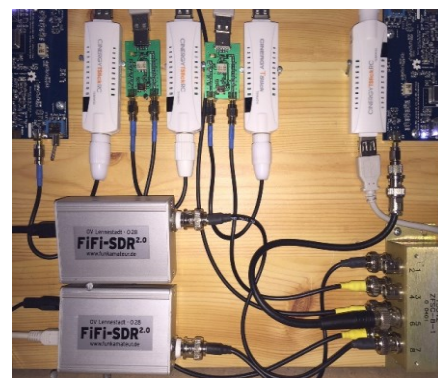
7.166 - 7.358 MHz

14.100 - 14.292 MHz4

26.960 - 29.008 MHz

Ecouter [ICI](#)

**WebSDR
NorthGermany**



3.599 - 3.791 MHz

7.009 - 7.201 MHz

13.978 - 15.002 MHz

20.978 - 22.002 MHz

Ecouter [ICI](#)

G4FPH

1.810 - 2.002 MHz

3.591 - 3.783 MHz

5.176 - 7.224 MHz

Ecouter [ICI](#)

ZL1DRB

3.744 - 3.936 MHz

Ecouter [ICI](#)

Experimental WebSDR



3.590 - 3.782 MHz
6.998 - 7.190 MHz
10.075 - 10.171 MHz
14.050 - 14.242 MHz
Ecouter [ICI](#)

WebSDR in MOSCOW

6.998 - 7.190 MHz
Ecouter [ICI](#)

K2SDR

3.276 - 5.324 MHz
5.326 - 7.374 MHz
13.476 - 15.524 MHz
19.976 - 22.024 MHz
Ecouter [ICI](#)

W7RNA

1.804 - 1.996 MHz
3.858 - 3.954 MHz
7.109 - 7.301 MHz
Ecouter [ICI](#)

WebSDR in Krasnoyarsk



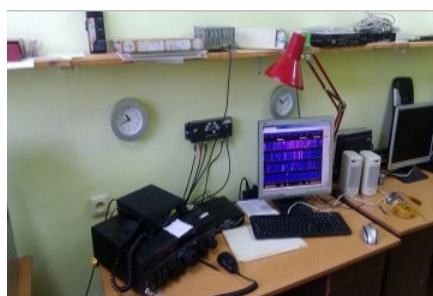
2.878 - 3.902 MHz
Ecouter [ICI](#)

AFEDRI SDR



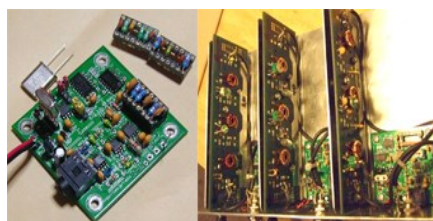
1.816 - 1.864 MHz
3.458 - 3.842 MHz
7.047 - 7.095 MHz
10.101 - 10.149 MHz
14.126 - 14.174 MHz
Ecouter [ICI](#)

SP3PGX



3.476 - 5.524 MHz 50m LW
5.560 - 8.440 MHz
10.072 - 10.264 MHz
14.056 - 14.248 MHz
Ecouter [ICI](#)

SBSA



3.486 - 3.678 MHz
3.619 - 3.811 MHz
7.001 - 7.193 MHz
13.989 - 14.181 MHz
14.161 - 14.353 MHz
Ecouter [ICI](#)

WebSDR of Ventspils



3.505 - 3.755 MHz
13.995 - 14.245 MHz
Ecouter [ICI](#)

AMRS

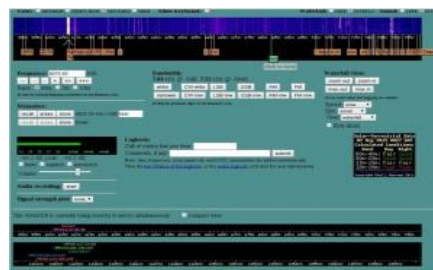
Testreceiver

3.400 - 4.424 MHz
5.200 - 7.248 MHz
9.963 - 10.155 MHz
13.688 - 14.712 MHz
143.976 - 146.024 MHz
Ecouter [ICI](#)

Gerbrandy Tower

430.000 - 432.048 MHz
432.000 - 434.048 MHz
Ecouter [ICI](#)

9a7aof



5.862 - 7.398 MHz
26.982 - 28.518 MHz
143.986 - 146.034 MHz
Ecouter [ICI](#)

RTL-SDR .Schalkholz



3.607 - 3.799 MHz
7.014 - 7.207 MHz
26.476 - 28.524 MHz
Ecouter [ICI](#)

SV2RQ's SDR

3.616 - 3.808 MHz
7.034 - 7.226 MHz
14.124 - 14.316 MHz
Ecouter [ICI](#)

Hilversum, NL

143.976 - 146.024 MHz
Ecouter [ICI](#)

LU5DNP - Saladillo



7.014 - 7.206 MHz
Ecouter [ICI](#)

Live Hams



3.791 - 3.887 MHz
Ecouter [ICI](#)

Two RTL-SDRs

2.000 - 4.048 MHz
4.000 - 6.048 MHz
6.000 - 8.048 MHz
Ecouter [ICI](#)

Live Hams



3.791 - 3.887 MHz
Ecouter [ICI](#)

WebSDR de KC7IGT

7.014 - 7.206 MHz
Ecouter [ICI](#)

Olympic Tower Munich

143.976 - 146.024 MHz
Ecouter [ICI](#)

ARI Castellammare di Stabia

6.998 - 7.190 MHz
13.177 - 15.225 MHz
21.154 - 21.346 MHz
143.976 - 146.024 MHz
Ecouter [ICI](#)

CSP - Softrock Lite II

3.590 - 3.782 MHz
Ecouter [ICI](#)

SDR, Melbourne



7.009 - 7.201 MHz
14.132 - 14.228 MHz
Ecouter [ICI](#)

G4HYG

1.810 - 1.858 MHz
14.145 - 14.337 MHz
21.252 - 21.348 MHz
28.452 - 28.548 MHz
Ecouter [ICI](#)

WebSDR Friedrichshafen

1.800 - 1.992 MHz
25.952 - 28.000 MHz
27.952 - 30.000 MHz
Ecouter [ICI](#)

Lumpkin County

7.160 - 7.256 MHz
Ecouter [ICI](#)

OK1KPU

1.811 - 2.003 MHz MLA
3.485 - 3.677 MHz
3.669 - 3.861 MHz
7.009 - 7.201 MHz
Ecouter [ICI](#)

SUWS Farnham



Optimisé pour la réception de satellites amateur et ballons à haute altitude.

0.024 - 2.024 MHz

49.966 - 52.014 MHz

143.001 - 145.049 MHz

144.976 - 147.024 MHz

431.976 - 434.024 MHz

433.976 - 436.024 MHz

435.976 - 438.024 MHz

10368.000 - 10370.000 MHz

Ecouter [ICI](#)

SDR Nantwich



28.232 - 29.768 MHz

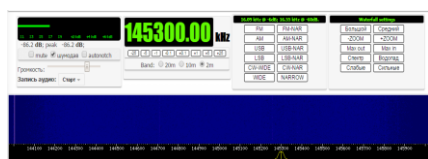
69.738 - 70.762 MHz

144.788 - 145.812 MHz

432.988 - 434.012 MHz

Ecouter [ICI](#)

Barnaul, Russia



13.126 - 15.174 MHz

27.076 - 29.124 MHz

143.976 - 146.024 MHz

Ecouter [ICI](#)

Cheshire SDR



5.176 - 7.224 MHz

13.201 - 15.249 MHz

25.956 - 28.004 MHz

27.996 - 30.044 MHz

49.976 - 52.024 MHz

69.226 - 71.274 MHz

143.976 - 146.024 MHz

432.976 - 435.024 MHz

Ecouter [ICI](#)

WEB-SDR Berlin

1.847 - 1.943 MHz

3.607 - 3.799 MHz

7.009 - 7.201 MHz

Ecouter [ICI](#)

SP3PGX



2.560 - 5.440 MHz

143.560 - 146.440 MHz

Ecouter [ICI](#)

LU4KC - Tucuman

7.004 - 7.196 MHz

10.024 - 10.216 MHz

14.104 - 14.296 MHz

Ecouter [ICI](#)

AFE822x SDR

3.066 - 3.834 MHz

6.566 - 7.334 MHz

Ecouter [ICI](#)

Radio Club de Nangis



7.004 - 7.196 MHz

Ecouter [ICI](#)

WebSDR Estonia

26.960 - 29.008 MHz

144.988 - 146.012 MHz

445.532 - 446.556 MHz

Ecouter [ICI](#)

AFEDRI SDR

0.450 - 1.218 MHz

1.218 - 1.986 MHz

5.866 - 6.634 MHz

6.701 - 7.469 MHz

20.716 - 21.484 MHz

27.966 - 28.734 MHz

Ecouter [ICI](#)

VHF/UHF/SHF The Hague

143.976 - 146.024 MHz

432.521 - 434.569 MHz

1296.580 - 1298.620 MHz

Ecouter [ICI](#)

F4KJI

49.994 - 50.186 MHz

Ecouter [ICI](#)

Krasnoyarsk

20.688 - 21.712 MHz

Ecouter [ICI](#)

CE3AZT.

7.054 - 7.246 MHz

Ecouter [ICI](#)

S59UAR

7.008 - 7.104 MHz

Ecouter [ICI](#)

LU6EAP

50.000 - 52.048 MHz

Ecouter [ICI](#)

Johannesburg



1.776 - 3.824 MHz

3.531 - 3.627 MHz

6.960 - 7.152 MHz

10.077 - 10.173 MHz

14.104 - 14.296 MHz

28.000 - 29.536 MHz

50.000 - 51.536 MHz

144.482 - 146.018 MHz

Ecouter [ICI](#)

OK2IP

7.000 - 7.096 MHz

Ecouter [ICI](#)

VE1BWV

3.288 - 4.312 MHz

6.688 - 7.712 MHz

13.488 - 14.512 MHz

17.618 - 18.642 MHz

Ecouter [ICI](#)

R2ZAO

26.926 - 28.974 MHz

52.576 - 54.624 MHz

144.076 - 146.124 MHz

440.976 - 443.024 MHz

Ecouter [ICI](#)

ON4HTI

7.032 - 7.080 MHz

14.004 - 14.196 MHz

143.976 - 146.024 MHz

Ecouter [ICI](#)

N4DKD

3.819 - 4.011 MHz

7.006 - 7.102 MHz

146.116 - 148.164 MHz

Ecouter [ICI](#)

VE1BWV

7.109 - 7.301 MHz

14.182 - 14.278 MHz

18.077 - 18.173 MHz

Ecouter [ICI](#)

Peterborough

0.000 - 2.880 MHz

Ecouter [ICI](#)

OK1KPU

1.811 - 2.003 MHz

3.485 - 3.677 MHz

3.669 - 3.861 MHz

7.009 - 7.201 MHz

Ecouter [ICI](#)

LU5DNP

27.976 - 30.024 MHz

Ecouter [ICI](#)

W5CQU

6.718 - 7.742 MHz

Ecouter [ICI](#)

Kazakhstan

7.004 - 7.196 MHz

13.983 - 14.367 MHz

21.033 - 21.417 MHz

Ecouter [ICI](#)

G4FSU

5.261 - 5.453 MHz

Ecouter [ICI](#)

UA0COO

3.594 - 3.786 MHz

Ecouter [ICI](#)

Krasnoyarsk

26.876 - 28.924 MHz

Ecouter [ICI](#)

N4DKD

3.819 - 4.011 MHz

7.006 - 7.102 MHz

146.116 - 148.164 MHz

Ecouter [ICI](#)

OK2IP

7.000 - 7.096 MHz

Ecouter [ICI](#)

Nuremberg

430.918 - 432.966 MHz

432.868 - 434.916 MHz

Ecouter [ICI](#)

OZ6FRS

3.701 - 3.797 MHz
3.483 - 3.675 MHz
7.064 - 7.256 MHz
5.254 - 5.446 MHz
Ecouter [ICI](#)

OH9FTW

3.584 - 3.776 MHz
Ecouter [ICI](#)

VE2CWQ

13.888 - 14.912 MHz
Ecouter [ICI](#)

S59UAR

7.008 - 7.104 MHz
Ecouter [ICI](#)

DK1ML

49.988 - 51.012 MHz
70.019 - 70.211 MHz
Ecouter [ICI](#)

CE3AZT

7.054 - 7.246 MHz
Ecouter [ICI](#)

Plovdiv, Bulgaria.

144.776 - 145.800 MHz
Ecouter [ICI](#)

Budapest

144.026 - 146.074 MHz
Ecouter [ICI](#)

EA1RJ

10367.500 - 10369.500 MHz
2319.180 - 2321.220 MHz
1295.680 - 1297.720 MHz
Ecouter [ICI](#)

Isle Ruegen

0.010 - 2.058 MHz 49.988 -
51.012 MHz
69.997 - 70.253 MHz

Tyumen (West Siberia)

13.995 - 14.091 MHz
Ecouter [ICI](#)

Skarnes, Norway

3.593 - 3.785 MHz
6.960 - 7.152 MHz
Ecouter [ICI](#)

KF7LPU

6.638 - 7.662 MHz
Ecouter [ICI](#)

Northern Germany

143.976 - 146.024 MHz
Ecouter [ICI](#)

Annuaire ANFR

Indicatif	Radioamateur	Localité	Code postal
F4VRH	REICHMANN Reuben	LA NEUVILLE LES WASIGNY	08270
F4HPX	MLODZINSKI Thomas	ARGENTEUIL	95100
FG8QW	LAVAUX Jacques	ST FRANCOIS	97118
F8WAJ	KEERAN Larry	CHENAC ST SEURIN D UZET	17120



L'actualité en continue <http://www.radioamateurs-online.fr/>

Radio en mer & procédures radiomaritimes : Les demandes de licences et le MMSI désormais à faire par internet



Gros changement pour les plaisanciers et professionnels de la mer dans le domaine des procédures radiomaritimes, puisque les demandes de licences et le MMSI sont désormais à faire par internet, via le site web de l'Agence Nationale des Fréquences qui les gère !

Petit à petit, l'administration française passe aux procédures dématérialisées, qui font économiser du papier, du temps, et permettent une meilleure productivité de la technostrucure et donc une baisse des coûts !

En application de la délibération CNIL du 16 juillet 2015 et d'un arrêté paru le 2 octobre 2015, l'ANFR vient de mettre en place la gestion dématérialisée des demandes de licences et de MMSI.

Cette nouvelle étape doit permettre d'améliorer

l'efficacité de la gestion des demandes de licences des professionnels et des plaisanciers par une dématérialisation des documents et une automatisation des process.

Rappelons que pour utiliser une radio VHF fixe ou portative, une balise, ou pour équiper un navire ou un bateau fluvial avec des équipements radioélectriques, une autorisation administrative est exigée. L'ANFR gère cette demande d'autorisation pour le compte du ministère chargé de la mer.

Le MMSI est un code numérique de 9 chiffres qui est utilisé par certains équipements radiomaritimes.

Il permet une identification précise des navires et du propriétaire par les centres de secours tout spécialement en cas de détresse. Grâce au MMSI, les centres de sauvetage maritimes ont accès aux données nominatives afin de recueillir toute information utile contribuant à la réactivité des

secours pour porter assistance aux naufragés en cas d'appel de détresse.

Dès à présent, toutes les demandes de licence et de MMSI sont automatisées et accessibles par des procédures numériques

Car cette dématérialisation doit permettre de raccourcir considérablement le temps de traitement, soit 48 heures en basse saison et environ une semaine en période estivale.

Comment ça marche une demande de licence et le MMSI en ligne ?

Disponible 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24, le service en ligne permet à l'utilisateur de remplir un formulaire de demande et de recevoir après validation des données renseignées, un accusé de réception accompagné d'un état récapitulatif.

La validation du formulaire par l'utilisateur vaut signature et déclenche son envoi à l'ANFR pour traitement.

Ce service concerne à la fois les nouvelles demandes pour des navires non encore enregistrés auprès de l'ANFR et l'actualisation de données pour des navires déjà identifiés (licence à attribuer à un nouveau propriétaire).

Chiffre à savoir : en novembre 2015, on comptabilise près de 90 400 licences actives en France.

Falcon-9 lancement en Décembre 2015

Espace

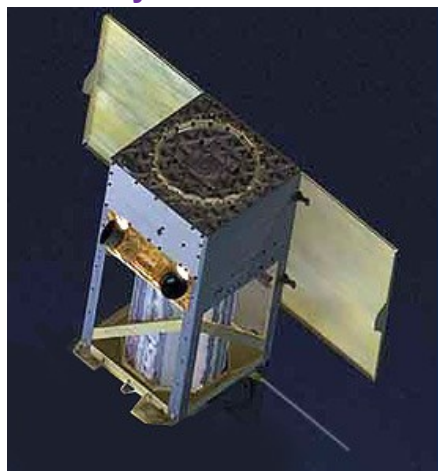
Site d'envol: Va SLC-4E

Fusée: Falcon-9 v1.2

Arkyd-6

6U CubeSat, Planetary
Resources, USA

BlackSky Pathfinder-1/2



Observation de la Terre par
satellite, vols habités
Services, USA

Canyval-X 1k2

437.200MHz 9k6 MSK,
Université de Yonsei de
Corée

CNUSail-1 437.100MHz 9k6
GMSK, Université nationale
de Chungnam, Corée

EcAMSat

UHF 1k2 AFSK, Santa Clara
University, USA

Fox-1C

Montée
435,300
1267.300MHz,
Descente 145.920MHz, FM
CTCSS 67.0Hz

Fox-1D

Montée
435,350
1267.350MHz,
Descente 145.880MHz, FM
CTCSS 67.0Hz

Formosat-5

Observation de la Terre par
satellite, NSPO, Taiwan

ISARA

Satellite Technology, Jet
Propulsion Laboratory, USA

KAUSAT-5



437.465MHz 9k6 FSK /
2.413GHz 115k2 MSK
Université Korea Aerospace,
Corée du Sud

Nayef-1



Montée
435.015-435.045MHz,
Descente
145.990-145.960MHz
145.940MHz 1200bps BPSK,
Émirats arabes unis

OCSD B / C



Satellite Technology,
Aerospace Corporation, USA

SIGMA (KHUSAT-3)



Satellite Technology, Kyung
Hee University, Corée

skCUBE

437.100MHz 9k6 GMSK,
SOSA Radio, Slovaquie
2.401GHz 500kbaud GMSK ou
QPSK jusqu'à 250 kbauds

STEP-1



437.485MHz 9k6 MSK,
Chosun University, Corée

CubeSat « Boscovery »

Une école de Tenerife, Îles Canaries développe le premier CubeSat « Boscovery » qui pourrait être en orbite dans deux ans et porterait un transpondeur pour les communications radio amateur sur les bandes VHF-UHF



Un des étudiants de l'équipe de développement du Boscovery en préparation d'une carte de circuit imprimé.

Les enseignants et les étudiants sont tellement dépassés par la motivation qu'ils n'ont pas hésité de passer des heures sur les problèmes en dehors de la journée d'école pour construire leurs rêves, le Boscovery un CubeSat qui aura également le privilège d'être le premier à être

réalisée dans les îles Canaries.

Le petit satellite développé par des étudiants de l'Ecole Professionnelle de San Juan Bosco (Salésiens) de La Cuesta-La Laguna (Tenerife), une douzaine d'étudiants et plusieurs enseignants font partie de l'équipe des médias et Ernesto Gregorio Juan Padron à la tête de l'Electronique et de l'Informatique et qui est également radioamateur (EB8AMF)

Le projet est né des expériences diverses dans le centre d'apprentissage sont effectuées chaque année, dans lequel les élèves participent à des idées différentes, parmi lesquelles le lancement d'un ballon il y a deux ans, qui a atteint l'objectif de la stratosphère.

Le Boscovery va au-delà que la recherche, il est en fait un projet qui pourrait être réalisé en deux ou trois ans.

Passé ce délai, il devrait être en orbite afin d'effectuer diverses tâches, y compris les mesures de température, champ magnétique, le champ gravitationnel, vitesse angulaire, etc., et la possibilité d'intégrer un transpondeur pour des communications radioamateurs en VHF et UHF

Pour préparer le satellite avec des moyens limités pour une école. "Nous n'avons pas calculé les chiffres, mais nous n'en avons pas pour 2.000 euros, on n'est même pas arrivé à ce montant," rit Ernesto Padrón.

"En fait, on fait quelque chose qui peut être fait par presque tout le monde à la maison en utilisant une technologie d'impression 3D et des logiciels libres et du matériel, mais ceci ne repose pas sur combien d'argent que nous avons reçu, parce que nous avons rien reçu de toute institution, à l'exception notre centre. "

Le modèle de Boscovery sera présenté à la fête de la Science aux Canaries.



Concours UFT

La date de notre concours
approche (5 et 6 décembre
2015)



Le règlement a été
légèrement modifié lors de la
dernière ag

Il est temps de mettre à jour
votre logiciel TESTUFT. Si
vous en possédez une
version récente, la mise à
jour se fera automatiquement
au lancement du
programme.. En cas de
difficulté, vous pouvez
charger le fichier TESTUFT).
Une fois chargé, dézippez ce
fichier et lancez
TESTUFT_setup.exe qui
installera le programme sur
votre PC.

Rappel sur les
fonctionnalités:

- Affichage du nr UFT et du
prénom de votre
correspondant.
- CAT system pour dialoguer
avec votre transceiver
- Manipulateur électronique
(pour les moins courageux...)
- Gestion de votre compte
rendu. En savoir plus sur le
site de l'UFT [ICI](#)



Concours UFT-YL-CW

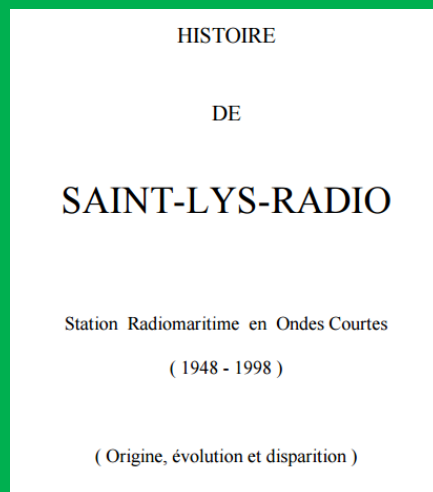
DATE : 20 et 21 novembre
2015

Vendredi 20 nov 19:00 - 21:00

UTC 80m 3.520-3.560

Samedi 21 nov 08:00 - 10:00

UTC 40m 7.010-7.030



Je la connaissais bien, cette
station. J'y avais travaillé
longtemps avec beaucoup
d'ardeur, d'enthousiasme, de
sérieux et d'attachement. Je
pensais être capable de la
décrire minutieusement et
d'en raconter l'histoire.

Télécharger [ICI](#)



MONTEUX

Plus de mille radioamateurs rassemblés au château d'eau

La 38^e manifestation organisée samedi par l'ARV84 a été un succès.

Le salon radioamateur 2015, organisé par l'Association des radioamateurs vauclusiens (ARV 84), a battu samedi des records de fréquentation pour sa 38^e édition à la salle des fêtes de Montoux. En effet, on y a dénombré plus de mille visiteurs passionnés, selon le comptage des organisateurs, venus rencontrer et échanger avec les nombreux exposants et autres professionnels dans le domaine de la radio et des techniques de transmission. *"Record de visiteurs battu cette année à Montoux !, s'est réjoui Yvan Capo, président de l'ARV84. Tous ces passionnés de radioamateurisme, venus à notre salon radioamateurs de toute la région et même du Sud de la France, sont la preuve que notre salon qui expose les nouvelles technologies est désormais une référence."*

Les visiteurs ont ainsi pu profiter par exemple de démonstrations techniques de télévision amateur ou de présentations de chasse aux radiosondes météo. Des exposants étrangers (italiens, espagnols et portugais...) ont aussi fait le déplacement au salon où du matériel neuf et d'occasion était proposé : récepteurs, dupexeurs, antennes, radiosondes, émetteurs, amplis, etc. Le public a pu flâner au gré des stands et chiner la pièce rare en assistant également à des



La 38^e édition du salon radioamateurs de Montoux a réuni samedi la foule des grands jours à la salle des fêtes du château d'eau. Une fréquentation qui a réjoui les bénévoles réunis autour de leur président Yvan Capo.

/ PHOTO E.F.



démonstrations des exposants spécialistes dans le domaine.

Cette fréquentation record est de bon augure pour la 39^e édition que les bénévoles de l'association vont s'atteler à préparer dès maintenant. Le président promet *"des animations, des surprises et des nouveautés"*.

E.F.

Des formations également

L'ARV 84 réunit tous les radioamateurs et plus généralement les passionnés de radiocommunication. L'association organise également des cours de formation à la licence, des cours d'anglais, des sorties en points hauts et des entraînements à la radio-orientation.

→ Site : <http://ed84.ref-union.org>.

MONTEUX |

LUNDI 9 NOVEMBRE 2015 | LE DAUPHINÉ LIBÉRÉ

Les radioamateurs ont tenu salon

Samedi, en milieu de matinée, les nombreux visiteurs du salon des radios amateurs se faisaient du coude à coude.

Plus d'un millier de visiteurs présent au salon

Le succès de ce salon, qui a l'habitude d'accueillir plus d'un millier de visiteurs, n'est plus à démontrer. Les passionnés sont venus de toute la région, pour assister à des démonstrations et acheter du matériel neuf ou d'occasion.

Plus de 120 mètres d'étalage recevaient les brocanteurs et les quinze exposants de matériel neuf, venus même de l'étranger pour certains.

Yvan Capo, président de l'association des radios amateurs de Vaucluse, livre avec passion les secrets d'une activité, qui à l'échelon du Vaucluse, regroupe 121 adhérents : « On recense tout de même 200 radios amateurs sur le département. C'est le royaume de la technique, qui touche autant le domaine de la sécurité civile que l'expérimentation de satellites.

On y fait de la télévision numérique et également un travail auprès des écoles pour faire découvrir aux plus jeunes des techniques qui ne cessent d'évoluer mais dont on n'oublie pas les origines ».

La prochaine édition est déjà attendue.



Le rendez-vous des passionnés était salle comble, avec des exposants qui viennent souvent de loin.

Google Maps sera davantage accessible hors ligne

Google Maps est très utile au quotidien... A condition d'avoir une bonne connexion. Que l'on soit coincé dans un parking souterrain, perdu en pleine campagne ou à l'étranger sans forfait adapté, l'application n'est d'aucune aide sans un débit suffisant.

Pour remédier à ce problème, Google a annoncé mardi 10 novembre sur son blog qu'il étendait les fonctionnalités hors ligne de Maps.

Il était déjà possible, depuis 2012, de télécharger les cartes de certaines zones pour les consulter sans connexion, mais Google va cette fois bien plus loin : l'utilisateur peut désormais effectuer des recherches dans les zones téléchargées et demander à l'application de calculer un itinéraire. Ainsi, plus besoin de connexion pour rechercher un bon restaurant ou se laisser guider vers sa destination.

Android est servi, iOS attendra

Les fonctionnalités les plus courantes de Google Maps marchent donc aussi hors ligne, à condition d'avoir été prévoyant en téléchargeant la carte voulue. Néanmoins, elles ne seront pas aussi performantes qu'en ligne : le calcul d'itinéraire ne peut par exemple pas prendre en compte les conditions de circulation en temps réel et s'appuiera sur une moyenne. Et si l'utilisateur recherche un commerce, il trouvera bien les coordonnées du lieu ainsi que la note des clients, mais pas de photos, trop lourdes à stocker.

F6KGL-F5KFF

Radio Club de la Haute Île

Nous vous rappelons que le samedi technique du mois de Novembre aura lieu dans 10 jours, le samedi 21/11/2015 (de 14h00 à 17h00).

Vladimir F4FNA expliquera comment il fait réaliser ses circuits imprimés avec une qualité professionnelle et à bas prix.

Michel F1OK présentera une manière originale d'utiliser les transfos THT des téléviseurs à tubes. Connaissant Michel et son goût de recyclage, cela risque d'être surprenant...

Bien entendu, comme d'habitude, chacun pourra y présenter sa réalisation et les réunions sont ouvertes à tous, que vous soyez membre du radio-club ou pas.

Nous vous espérons nombreux pour cette nouvelle séance.



Radio-Club de Viry-Châtillon (91) - F5KEE

Le Site des Radioamateurs & Écouteurs de Viry-Châtillon, ainsi que des Sciences et Techniques autour de la Radio en Essonne.

Assemblée Générale 2015

CONVOCATION

Nous vous prions de bien vouloir assister à l'assemblée générale ordinaire

du Radio-Club qui se tiendra le Samedi 28 Novembre 2015 à 17h00, dans la salle de cours, 2eme étage de la Maison des Associations, 9 avenue du Bellay à Viry Chatillon.



Atelier technique du 21 novembre 2015

construction et mise au point d' Antenne

Le samedi 21 novembre 2015 à partir de 14h00 dans notre salle de travaux pratique qui se trouve à Gondreville, se déroulera peut être une des dernières séances de construction et de mise au point d'antenne vhf et uhf en cours de réalisation, les personnes concernées et ou intéressées par le projet sont attendues avec l'outillage qui va bien.

<http://www.f8kgz.fr/2015/11/atelier-technique-du-21-novembre-2015/>

radioclub



Le Blog du radioclub F6KMX est récent, certaines pages du site sont en cours de réalisation. Le site est [ICI](#)



Le dimanche 29 Novembre à 9h00 se tiendra l'assemblée générale ordinaire de l'ALR. Venez nombreux pour participer activement à la vie de notre association !



Vous êtes prié(s) d'assister à l'assemblée générale ordinaire 2015 de l'ARAG qui aura lieu le :
Dimanche 22 Novembre à 11H15 précises à l'auberge « La Baquère », sise commune de PRENERON, à proximité de Vic-Fezensac.

10h00 à 11h00 : AG ADRASEC 32 ;

11h15 à 12h15 : AG ARAG;

En savoir plus [ICI](#)

Astronomie et Guglielmo Marconi

Histoire
Un jour, un
homme

Le radiotélescope de Sardaigne (en italien Sardinia Radio Telescope ou SRT) est un instrument d'observation submillimétrique situé à San Basilio, à 35 kilomètres de Cagliari, sur l'île de Sardaigne en Italie, à une altitude de 600 mètres. Sa construction, qui a débuté en 2006, s'est achevée en 2012 et il a été inauguré en septembre 2013. Le radiotélescope, qui a coûté 60 millions d'euros, est géré par l'Istituto nazionale di astrofisica.



Il est le plus grand télescope Radio européen, car il abrite un réflecteur de 64 mètres de diamètre et un complexe de récepteurs de radio de haut niveau technique, en mesure d'observer objets du ciel profond à des millions d'années-lumière de la Terre; comme le Pulsar, Quasar, le maser, les Exoplanètes avec l'atmosphère, la recherche des débris spatiaux et le SETI (Search for Extra Terrestrial Intelligence).

Le 15 Septembre 1932, lorsque le président du Conseil national de recherches, SE Guglielmo Marconi, a signé un document dans lequel il a nommé le directeur de la station astronomique internationale de Carlisle, Membre du Conseil national pour l'astronomie, de mathématiques appliquées et de physique, avec effet à partir du 1er Juillet 1932.



Mais, ce ne fut pas le seul incident en Sardaigne pour écrire des pages d'histoire entre le père des communications radio et les événements qui ont eu lieu plus tard sur cette île. En fait, le 11 Août 1932, sur les rives du golfe degli Aranci, et plus particulièrement depuis la terrasse de la phare de la Marine sur le promontoire de

Capo Figari, Marconi expérimente l'envoi de signaux télégraphiques et téléphoniques sur la fréquence de 525 MHz

L'observatoire géophysique de Rocca di Papa, situé à Lazio, couvrant une distance de 269 km. La réponse a été immédiate et le récepteur du réflecteur, installé sur la terrasse de l'ancienne forteresse de la Marine, a entendu nettement la transmission télégraphique de la partie continentale.

Les communications télégraphiques se sont poursuivies toute la journée, du lever jusqu'au coucher du soleil, lorsque les signaux s'affaiblissent assez pour devenir à peine perceptible. Avec cette expérience, le grand Maître a démontré l'influence de l'activité solaire sur la propagation des signaux radio, la variation de la journée et de la nuit, l'affaiblissement de signaux radio réfléchies par l'ionosphère et Radio Black Out générée par les tempêtes solaires; déjà en 1927, Guglielmo Marconi avait rencontré ce problème dans les émissions de radio pour coïncider avec

avec l'apparition de grandes taches solaires intenses et Northern Lights. Il faut dire que Marconi était un visiteur fréquent de la station astronomique de Carlisle à l'expérience de sa recherche; parce que cette structure scientifique a été construite sur le parallèle 39 ° 08 'et devait observations et des recherches sur les latitudes et le mouvement de la terre.

L'Observatoire astronomique a été équipé d'un télescope apogée avec un diamètre d'ouverture de 108 mm, situé dans le dôme de Torre San Vittore



et une pendule astronomique pour l'étude de la rotation de la Terre. Alors Carlisle, avec six autres stations astronomiques situées dans d'autres parties du monde: Mizusawa au Japon; Cincinnati, Ohio; Charjui Turkestan; Gaitherburg Maryland; Kitab en Ouzbékistan; et Ukiah Californie, observe conjointement les variations de la Terre et les effets des mesures de latitude. Recherches, à celles-ci, a également participé Marconi.

Maintenant, repartons en arrière pour revenir à cette mythique date du 8 Décembre, 1895, Guglielmo Marconi a complété l'unité qui l'a rendu célèbre dans le monde entier. Eh bien, peu de gens savent que quelque vingt-cinq ans plus tard, Marconi a déclaré qu'ils avaient reçu des signaux étranges, peut-être d'autres entités.

Cependant, sa pensée était prudence: ... on ne peut pas encore dire si elles ont pour origine sur Terre ou sur d'autres mondes ... Mais, le 29 janvier 1920, la nouvelle apparue, pleine page, sur le New York Times.

Un journaliste du scoop a produit de la vente de millions d'exemplaires à travers le monde! Marconi a continué son travail de recherche sur le laboratoire du navire "Elettra"



Espérant écouter ces signaux avec ce qui a été entendu auparavant. Mais de ces signaux captés par hasard, il n'en parlait pas.

Encore moins, lorsque des notes, qu'il avait écrites, ont été trouvées dans le livre de

bord. Pour commémorer cet événement du regretté Dr Bruno Moretti Turri, IK2WQA de Varese, à l'occasion des célébrations du 50e anniversaire de le projet SETI, qui a eu lieu le 10 Avril 2010 à l'Université d'Insubria à Varese.

Dr Moretti, puis directeur scientifique de SETI - Équipe Giuseppe Cocconi, lors de sa conférence intéressante, a rappelé cet incident survenant pendant cette période, en soulignant le travail intense accompli par Marconi, un précurseur de ce qui allait devenir un projet de recherche international. Mais pour Marconi, l'Observatoire astronomique de Carlisle était pas le seul point de référence pour son travail à la radio, parce qu'il a souvent voyagé dans d'autres instituts de recherche en Italie et à l'étranger, en particulier de suivre la dynamique de solaire, qui, comme on le sait, influence le comportement de la propagation des ondes radio.

Et, parmi ceux-ci, également l'Observatoire astronomique du Vatican à Castel Gandolfo, dans la province de Rome, où, le 26 Avril 1932, l'aide de l'antenne qui avait installé sur le toit de l'observatoire, a commencé à tester un radiotéléphone expérimentale du système d'onde Ultra courte sur 600 MHz (50 cm) entre

l'Observatoire de la Cité du Vatican; et entre le Vatican et le Collège Noble de la Villa Mondragone, près de Frascati et Monte Porzio Catone, aujourd'hui le Musée de Radio Centro Experimental électrique Guglielmo Marconi.



Tout ce patrimoine scientifique que Marconi a légué à ses disciples: radio amateur, Il est vrai qu'actuellement les radioamateurs doivent faire face à la technologie sophistiquée du nouveau millénaire; mais il est également vrai que les moyens de communication, si chère à Guglielmo Marconi, ne se tariront jamais.

Qu'il suffise de dire que la radio est un élément indispensable pour communiquer avec des avions

en vol, avec des navires, avec la Station spatiale internationale, avec des sondes interplanétaires, de recevoir des communications de données scientifiques et images évocatrices de mondes lointains, et enfin, à recevoir des sources radio extrêmement faibles de lointains d'objets célestes à des millions d'années-lumière de notre planète, utiles pour compiler une carte radio de l'univers qui pour nous est encore inconnue.

Brésil autorise la migration de la radio AM au FM

Bourse d'Achicourt annulée



l'organisateur Albert Chartrez et Radiofil, nous avons décidé d'annuler la bourse TSF qui se tient habituellement à Achicourt, dont la prochaine édition était prévue le dimanche 31 janvier 2016.

Un important problème de santé empêche l'équipe d'Albert de faire face au travail administratif et logistique important nécessaire à la préparation et au bon déroulement de cette

Un important problème de santé empêche l'équipe d'Albert de faire face au travail administratif et logistique important nécessaire à la préparation et au bon déroulement de cette manifestation.

Chacun connaît la pugnacité et le dévouement d'Albert pour la TSF et le club Radiofil, mais il n'était pas raisonnable de prendre un risque mettant en danger la santé d'une personne.

Nous avons convenu que le report à l'édition 2017 sera l'occasion de faire une encore plus grande fête autour de la forme retrouvée et de la passion de la TSF portée par Albert et Jacqueline Chartrez.

Lors d'une cérémonie au Palais du Planalto, la président du Brésil a signé un décret autorisant les stations de radio de migrer leur signal AM vers la FM, une fréquence où le gain de qualité audio, de la compétitivité et de la portée à travers les téléphones cellulaires. Le décret établit également un nouveau cadre pour les investissements et les innovations dans le secteur, poussant la radio à devenir plus compétitive afin de mieux servir ses auditeurs et le marché ",

L'Association estime que 90% des 1784 stations opérant en AM au Brésil passent à la bande FM. Il a expliqué en outre que le gouvernement ne délivra plus de licence AM, avec le but de les remplacer progressivement sur toutes les fréquences existantes.

La traversée de Lindbergh, premier scoop de la toute jeune radio irlandaise

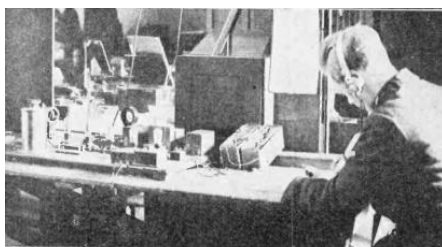


Charles Lindbergh est le premier aviateur à avoir traversé l'Atlantique de New-York à Paris sans escale. Un exploit qui devient un énorme événement médiatique à l'époque. Mais si tout le monde sait que l'Américain est bien parti de New York le vendredi 20 mai 1927 à 7h52, nul ne sait s'il a réussi son pari. Jusqu'au moment où le Spirit of Saint-Louis, l'avion de Charles Lindbergh, est repéré vers 17h30 locale sur la côte sud de l'Irlande.

Dans la soirée, 2RN, la radio nationale irlandaise à Dublin, annonce que Charles Lindbergh a traversé l'Atlantique et qu'il fait route vers Paris. C'est la première radio à annoncer la réussite de la traversée. Mais il reste encore à Lindbergh à arriver au Bourget où il se pose à 22h22.

La première radio d'Irlande a 80 ans

2RN c'est aussi la première radio d'Irlande. L'Etat libre d'Irlande qui administre la partie sud de l'île depuis la proclamation de l'indépendance en décembre 1922, veut se doter d'une station de radiodiffusion. Et bloque les initiatives privées. Ainsi en juillet 1924, le gouvernement refuse la demande de l'Irish Radio Association de diffuser les Tailteann Games, un festival sportif rassemblant les Irlandais de tous les pays.



Début octobre 1924, les autorités irlandaises accélèrent leur projet au moment où les Anglais inaugurent 2BE à Belfast (440 m, 1,5 kw). Le lancement de cette station booste les ventes de récepteurs. En mai 1925, le ministère irlandais des finances donne enfin son aval afin d'accorder les crédits nécessaires au ministère des PTT pour l'installation d'un poste à Dublin.

Rétro

Un émetteur Marconi de 1,5 kw et deux mâts sont installés à McKee Barracks à Phoenix Park.

Les studios sont aménagés Denmark Street à Dublin. On se décide pour la longueur d'ondes de 390 mètres.

Le 12 décembre 1925, 2RN (RN pour Erin, Irlande en gaélique) est sur les ondes pour ses premiers tests. Elle relaie 2BE à Belfast et 2LO à Londres, les stations de la BBC.

Ses programmes, qui ne couvrent que la côte Est de l'île, sont inaugurés officiellement le 1er janvier 1926 à 7h45 en anglais et en gaélique.

C'est l'acte de naissance de la radio publique irlandaise, devenue Radio Eireann en 1932 et qui est aujourd'hui RTE (Radio Telefis Eireann).



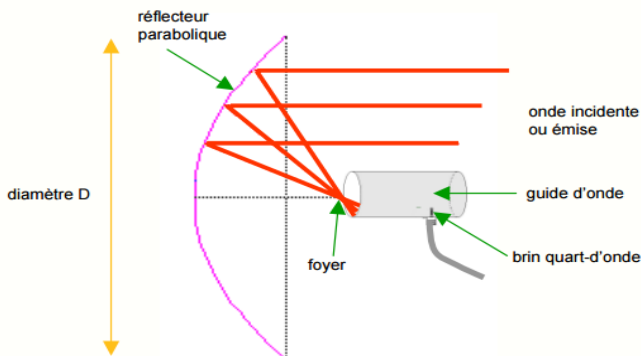
La vidéo est en ligne [ICI](#)

L'antenne à réflecteur parabolique

Dossier

La directivité et le gain du cornet peuvent encore être améliorés en l'associant à un réflecteur parabolique. L'antenne qui en résulte, appelée ordinairement parabole, est une des meilleurs antennes directives et donc très utilisée au-delà de 1 GHz.

- l'onde se réfléchit sur la parabole et se concentre au foyer
- l'embouchure du guide d'onde est placée au voisinage du foyer
- le diamètre du réflecteur parabolique est D



le gain de l'antenne augmente avec son diamètre :

$$G = 6 \left(\frac{D}{\lambda} \right)^2$$

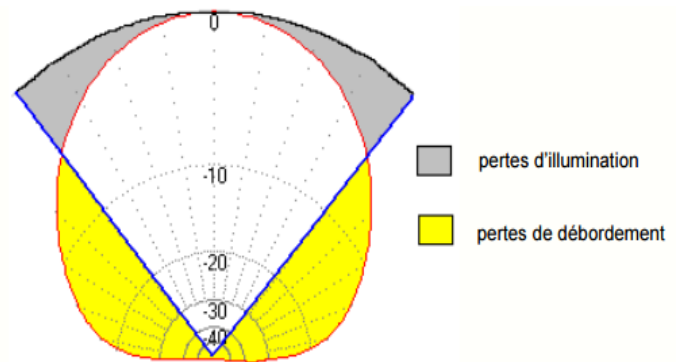
- l'angle d'ouverture diminue si le gain augmente:

$$\theta = 70 \frac{\lambda}{D}$$

L'utilisation d'un réflecteur parabolique pose un certain nombre de problèmes que le constructeur doit résoudre :

- une partie de la puissance sortant du guide tombe à côté du réflecteur (pertes de débordement)
- le centre du réflecteur reçoit plus d'énergie que sa périphérie (pertes d'illumination)
- le guide d'onde se trouve sur le trajet de l'onde et vient diminuer d'autant la surface de la parabole

- le mauvais état de surface de la parabole peut apporter des pertes supplémentaires



le réflecteur peut être ajouré pour diminuer sa prise au vent, il suffit que la taille des trous soit petite par rapport à λ

Réalisations

Dans l'antenne offset, le sommet de la parabole (au sens mathématique) n'est pas le centre du réflecteur. Cette disposition permet de placer le guide hors du trajet de l'onde, ce qui améliore légèrement le gain de l'antenne.

Antenne de communication Inmarsat :

- type : **classique**
- fréquence de travail **f = 1550 MHz**
- diamètre **D = 2,3 m**
- gain annoncé par le constructeur : **G = 29 dB**
- gain théorique calculé :

$$G = 6 \left(\frac{D}{\lambda} \right)^2 = 6 \left(\frac{2,3}{0,193} \right)^2 = 852 = 29,3 \text{ dBi}$$

Antenne de réception TV satellite :

- type : **offset**
- fréquence de travail **f = 10 à 12 GHz**
- diamètre **D = 1,2 m**
- gain théorique calculé : **G = 41,4 dBi**

L'antenne cadre aux basses fréquences

Pour les fréquences inférieures à 10 MHz, on utilise souvent, surtout en réception, les antennes cadres, mises au point dès les débuts de la radio mais toujours actuelles :

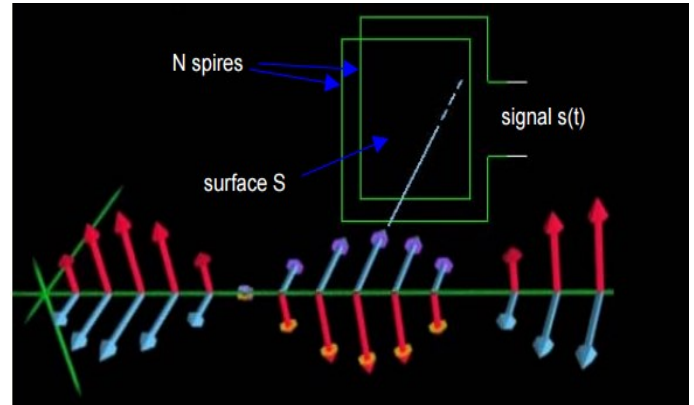


- l'impédance de l'antenne est inductive :

$$Z_a = R_a + jL_a\omega$$
- sa résistance est très faible et s'écrit :

$$R_a = 31000 \cdot N \left[\frac{S}{\lambda^2} \right]^2$$
- on compense souvent la partie inductive à l'aide d'un condensateur

En réception, l'antenne cadre est sensible au champ magnétique et fournit un signal $s(t)$ maximal lorsqu'elle est perpendiculaire à B :



- le champ magnétique est sinusoïdal :

$$B(t) = B \cos \omega(t - \frac{x}{c})$$
- la tension apparaissant dans la bobine s'écrit alors :

$$s(t) = -\frac{d\Phi(t)}{dt} = -NS \frac{dB(t)}{dt} = NS\omega B \sin(\omega t)$$
- ce qui correspond à une amplitude :

$$S = NS\omega B = \frac{2\pi}{c} NSfE$$
- et avec un noyau en ferrite de perméabilité μ_r :

$$S = \mu_r NS\omega B = \frac{2\pi}{c} \mu_r NSfE$$

Antenne filaire ou antenne cadre ?

Pour recevoir les fréquences inférieures à 10 MHz, les dipôles et quart-d'onde sont peu utilisés et remplacés par des cadres : pourquoi?

Première solution : l'antenne quart-d'onde

- l'antenne a une longueur de $L = 75 \text{ m} !!$
- cette longueur est irréalisable
- la tension fournie par l'antenne vaut : $S = \frac{\lambda}{2\pi} \cdot E = 48 \text{ mV}$
- avec une longueur réduite à $7,5 \text{ m}$ on aurait $S = 4,8 \text{ mV}$

Troisième solution : l'antenne cadre ferrite

- le cadre comporte $N = 300$ spires
- la ferrite a un diamètre de 2 cm et une perméabilité de 4000
- la tension fournie par l'antenne vaut : $S = \frac{2\pi}{c} \mu_r NSfE = 7,9 \text{ mV}$
- l'encombrement est très faible, c'est en général la meilleure solution

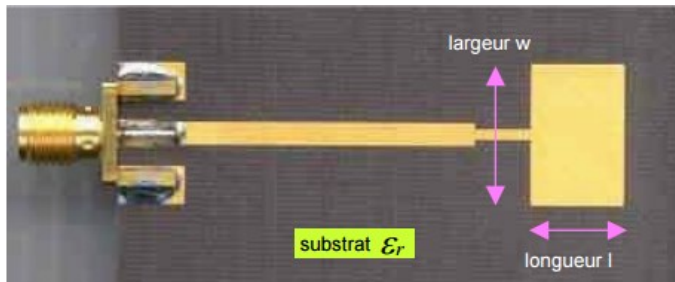


Seconde solution : l'antenne cadre 1m X 1m

- le cadre comporte $N = 50$ spires
- la tension fournie par l'antenne vaut : $S = \frac{2\pi}{c} NSfE = 1 \text{ mV}$
- l'encombrement est acceptable

Les antennes patch

Si le dipôle demi-onde est une structure résonante filaire très utilisée, on sait aussi réaliser des structures résonantes en surface. Une des plus simples est le rectangle conducteur associé à son plan de masse :



- la vitesse est plus faible que dans l'air :

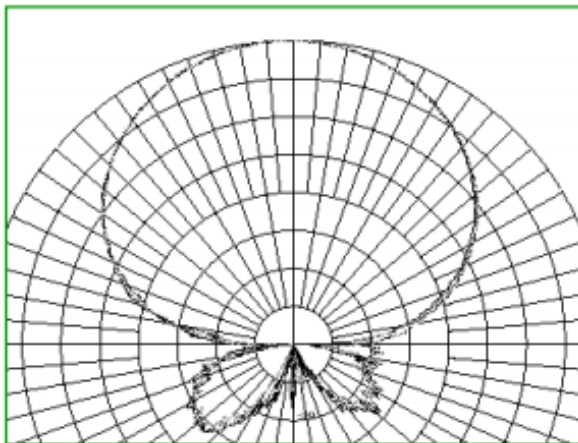
$$v = \frac{c}{\sqrt{\epsilon_r}} < c$$

- la longueur d'onde vaut donc :

$$\lambda = \frac{c}{f\sqrt{\epsilon_r}} < \lambda_0$$

- il y a résonance si
- la largeur w joue sur l'impédance de la structure à la résonance

$$l = \frac{\lambda}{2} \quad \text{et} \quad w = 0,5.l \text{ à } 2.l$$

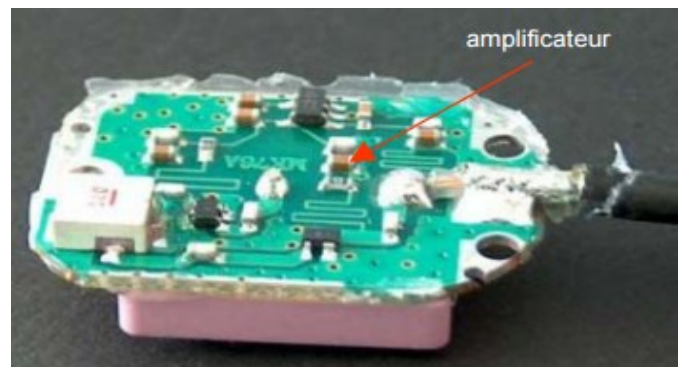
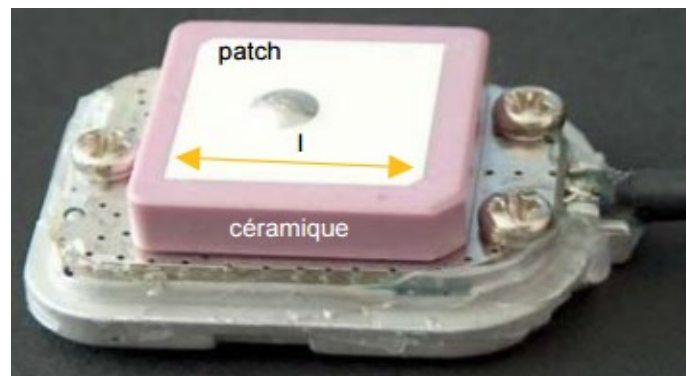


f

- le rayonnement est perpendiculaire à la surface du patch
- le diagramme de rayonnement est presque circulaire
- l'angle d'ouverture est compris entre 50 et 80°

Antenne GPS :

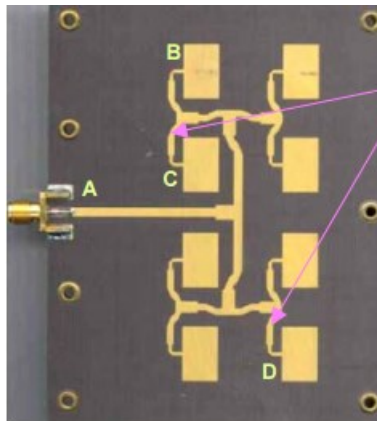
- type : **patch**
- fréquence de travail **$f = 1575 \text{ MHz}$**
- céramique de permittivité relative $\epsilon_r = 40$
- longueur du patch : **$l = 1,5 \text{ cm}$**
- gain avec amplification : **$G = 28 \text{ dB}$**
- alimentation : **3 à 5 V, 14 mA**



Les assemblages de patches

L'assemblage de patches sur une même surface permet de réaliser le diagramme de directivité qu'on souhaite :

- la directivité et donc le gain augmentent avec le nombre de patches
- tous les patches doivent être alimentés en phase, ce qui impose une longueur de trajet identique pour le signal



trajets identiques
AB=AC=AD=...

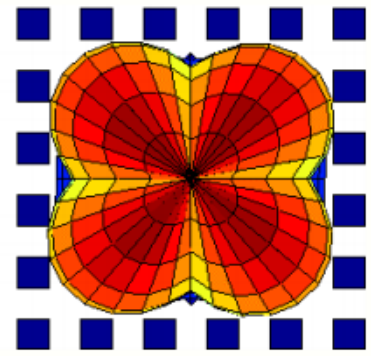
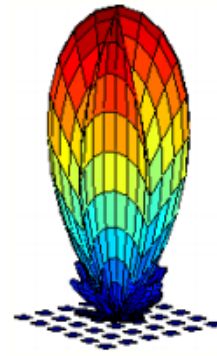
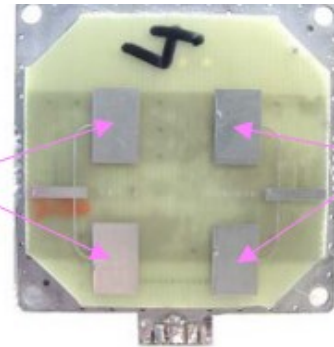


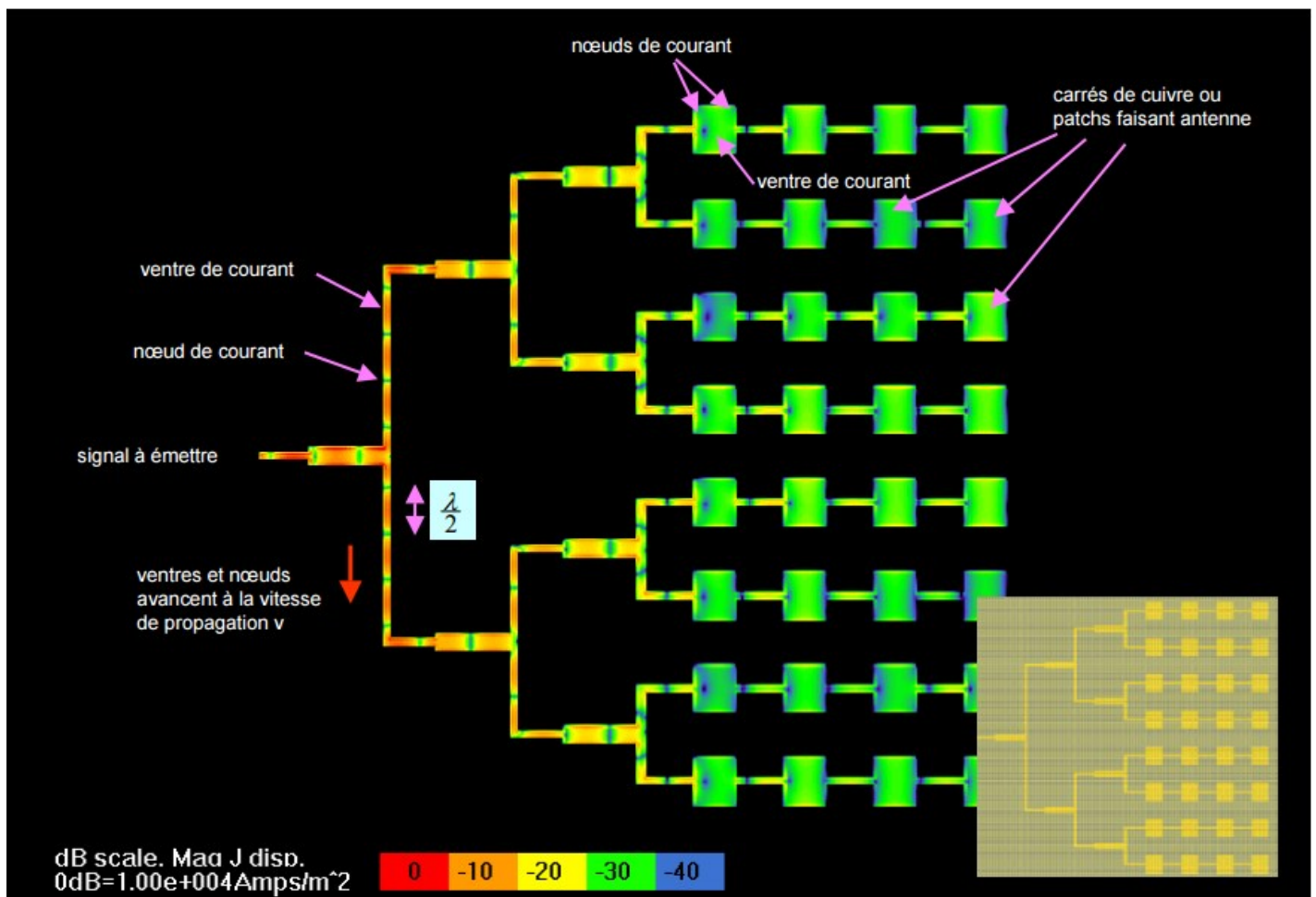
diagramme de directivité pour un arrangement 6 X 6

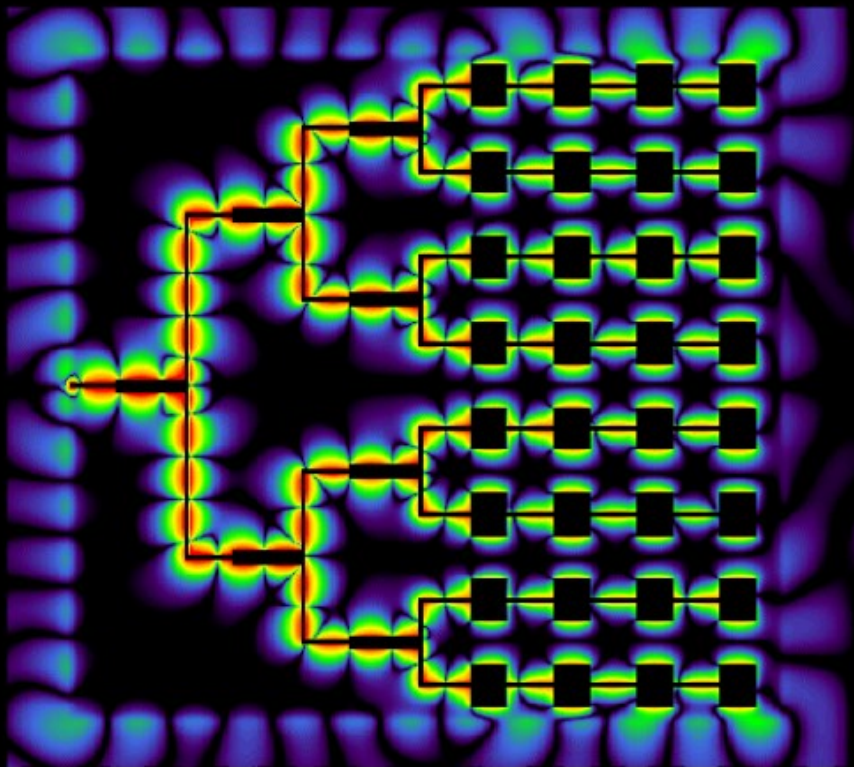


patchs
d'émission

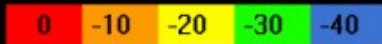
patchs de
réception

Répartition des courants

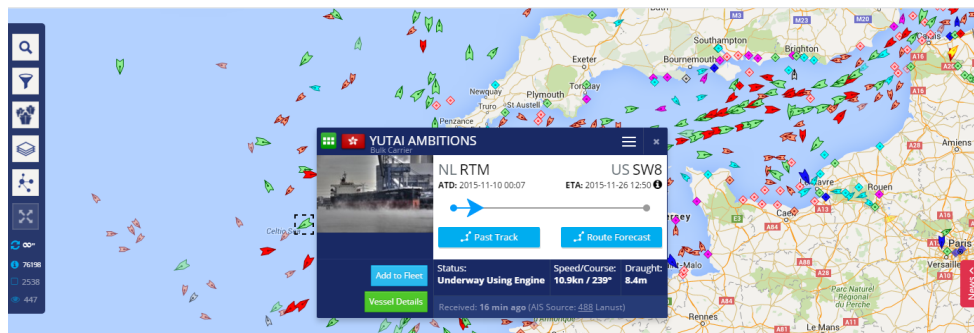




dB scale. Hz displaved
0dB=1.00e+000A/m

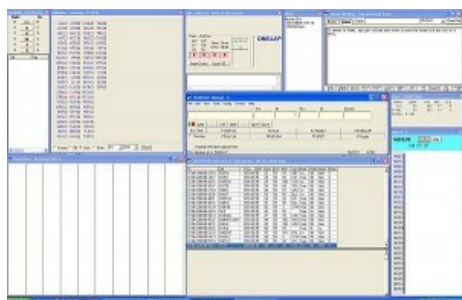


Traffic Maritime



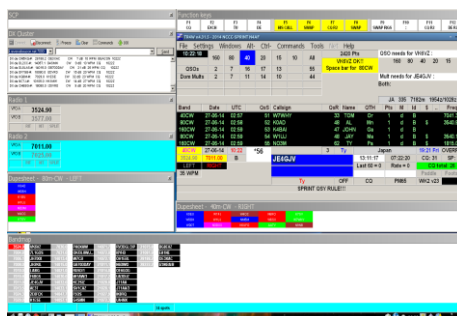
<http://www.marinetraffic.com/>

N1MM Logger Plus 1.0.5295



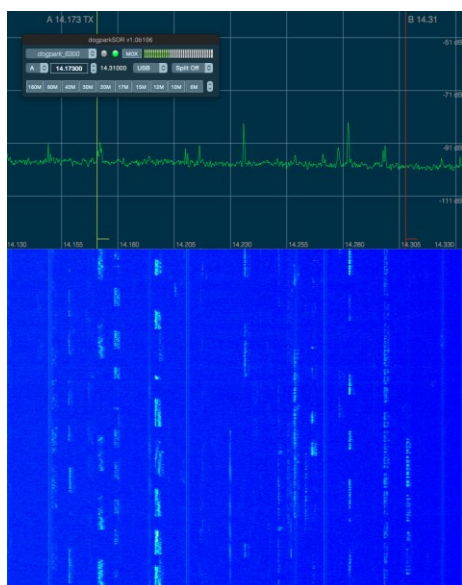
Télécharger [ICI](#)

TR4W 4.43.1 Contest



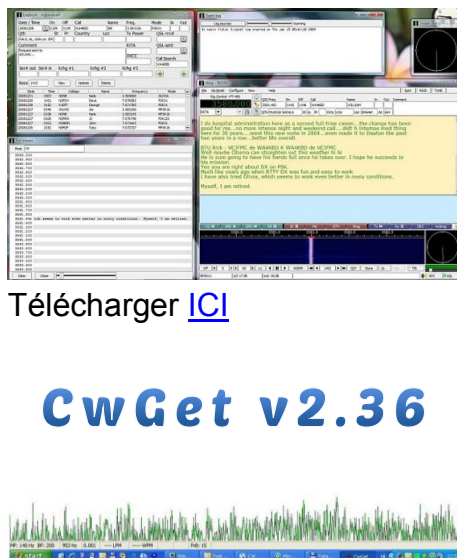
Télécharger [ICI](#)

dogparkSDR



Télécharger [ICI](#)

Fldigi 3.23.04



Télécharger [ICI](#)

CwGet v2.36



Télécharger [ICI](#)

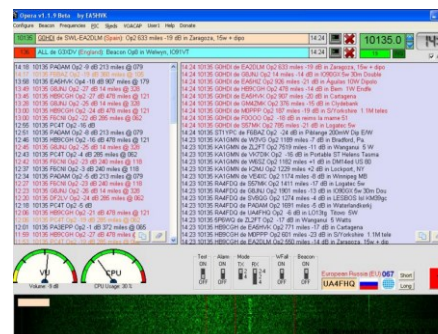
MAJ Logiciel



ID	Call	Country	Operator	Band	Mode	Search all columns
1	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0001
2	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0002
3	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0003
4	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0004
5	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0005
6	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0006
7	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0007
8	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0008
9	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0009
10	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0010
11	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0011
12	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0012
13	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0013
14	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0014
15	4M0J	Russia-EU	4M0J	20m	PSK31	4M0J v1.0.0-0015

<http://www.pskreporter.de/actvity/table>

Opera



<http://www.qsl.net/g0hdi/opera.htm>

Multipsk 4.30 et Clock v1.10.2



Télécharger [ICI](#)

Rigol lance la série DSG800 de générateurs de signaux jusqu'à 3 GHz

Technologie

Rigol Technologies élargit son portefeuille de solutions de test RF avec l'introduction des générateurs de signaux de la série DSG800 comprenant deux modèles couvrant une bande de fréquences allant de 1,5 GHz ou 3 GHz.



Les générateurs de la série de DSG800 Rigol Technologies couvrent les fréquences jusqu'à 3,0 GHz. Les instruments fournissent une puissance maximale atteignant +20 dBm et un bruit

de phase de -105 dBc/Hz, une précision en l'amplitude de +/- 0,5 dB, et une résolution en fréquence de 0,01 Hz sur toute la bande de fréquences. La base de temps de l'oscillateur assure une stabilité en température de la base de temps inférieure à 5 ppb et une stabilité dans le temps inférieure à 30 ppb par an.

Les générateurs de signaux DSG800 délivrent des fonctions classiques à balayage (pas, liste, logarithmique, et linéaires) ainsi que des fonctions de modulation analogiques y compris la modulation d'amplitude (AM), la modulation de fréquence

(FM), modulation de phase (OM), et la modulation d'impulsion. En outre, le DSG800 offre une capacité de génération de train d'impulsions en option pour traduire les données en série sur une liaison RF.

Le modèle DSG815 couvre la bande de fréquences allant de 9 kHz à 1,5 GHz et le modèle DSG830 de 9 kHz à 3 GHz.

Ces générateurs, vendus respectivement un peu moins de 2000 et 3500 euros, sont dotés d'interfaces de communication LAN (compatible LXI-C) et USB. Ils viennent compléter la famille DSG3000 existante comprenant également deux modèles offrant 3 GHz et 6 GHz de bande passante.

Journée Test & Mesure à Aix en Provence

La prochaine journée Test & Mesure organisée par le Simtec se tiendra le mercredi 2 décembre à Aix en Provence. Près d'une quarantaine de fournisseurs y exposeront leur instrumentation électronique. Des conférences thématiques sont également au programme. En marge de l'exposition de matériel de Test & Mesure

électronique seront proposées deux cycles de conférences sur divers thèmes du domaine.

Programme des conférences proposées par les comités sectoriels du Simtec :

10h00 - Test : Acquisition de données, bien comprendre pour bien choisir

10h00 - Maintenance : Venez tester vos connaissances en Maintenance & Métrologie. La pérennisation des systèmes et le traitement d'obsolescence

14h30 - Test : Interfaçage des signaux numériques rapides dans le test fonctionnel

14h30 - Réglementation - Normalisation : Les enjeux